

FreeStreet – Een zwevende lichtoplossing

FreeStreet

De meeste straten en voetgangerszones zijn in de loop van de tijd vol komen staan met allerlei soorten elementen die helemaal niet bij elkaar horen: straatmeubilair, reclameborden, lantaarnpalen, enzovoorts. Dit zorgt ervoor dat de openbare ruimte er slordig, onrustig en ongastvrij uitziet. FreeStreet maakt een einde aan de traditionele lantaarnpalen langs straten en in plaats daarvan wordt een reeks LED's opgehangen aan dunne kabels die overdag nauwelijks zichtbaar zijn.FreeStreet is een state-of-the-art LED-oplossing, die klein, stabiel en lichtgewicht is, levert uitstekende verlichting met hoge gelijkmatigheid zonder het aanzien en de 'look and feel' van de ruimte te verstoren. Omdat hij hangt maakt FreeStreet onze straten en voetgangersgebieden veel gastvrijer en toegankelijker.

Voordelen

- Esthetisch opruimen: zwevend systeem dat overdag nagenoeg onzichtbaar is
- Fysiek opruimen; meer bewegingsruimte in straten en voetgangers- en winkelgebieden
- Maximale verlichtingskwaliteit: uiterst gelijkmatige lichtverdeling voor veiligheid en visueel comfort

Kenmerken

- Minimaal formaat; de eerste lichtbron die geïntegreerd kan worden in het ontwerp van de ophangkabel
- Eén kabel voor ophangen en netspanning: geen masten nodig
- tot 30 meter ruimte tussen kabeloverspanningen

Toepassing

- Straten in stadscentra

Wijziging van gegevens voorbehouden

Specificaties

Type	BTP700
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module
Vermogen (per module)	GreenLine (4000 K): 21,5 W, ComfortLine (3000 K): 18 W
Bundelhoek	48°, rotatiesymmetrisch
Lichtopbrengst (lm)	GreenLine (4000 K): 1674, ComfortLine (3000 K): 1400
Lichtkleur	GreenLine: 4000 K
	ComfortLine: 3000 K
Kleurweergave (Ra)	GreenLine: 70
	ComfortLine: 85
Levensduur	70.000 uur, dankzij de functie Constante LichtOpbrengst (CLO) blijft de lumenopbrengst gelijk gedurende de levensduur
Uitvalpercentage driver	1% per 5.000 uur
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +25 ºC
Driver	In aparte regelkast. Maximaal 34 modules per regelkast.

Netspanning	220-240 V / 50-60 Hz
Aanloopstroom	10 A (90 µs)
Lichtregeling	stuurbaar per regelkast via 1-10 V en DALI
Optiek	Symmetrische brede bundel
Lichtkap	Transparante schaal
Materiaal en afwerking	Behuizing: aluminium. Lichtkap: polycarbonaat
Kleur	Philips ultra donkergrijs (DGR) en zwart (BK)
Aansluiting	IDC
Onderhoud	3 schroeven moeten worden losgedraaid om de behuizing open te maken
Installatie	Speciale accessoires leverbaar voor verschillende montagemogelijkheden. Aanbevolen montagehoogte: 4-8 m. Max. SCx: 0,019 m²

Versions

FreeStreet BTP700 Zwevende verlichting



Productgegevens



Accessoires



Ordercode 07426700



Ordercode 07427400



Eind connectiepunt

Ordercode 07428100



Ordercode 07429800



Muurbevestiging

Ordercode 910925259012, 910925259112



Connectiepunt

Ordercode 910925259212, 910925259312



Ordercode 07434200

Toepassingsomstandigheden	
Maximum dim level	Niet van toepassing

Goedkeuring en Toepassing	
Mech. impact protection code	IK08
Surge Protection (Common/ Differential)	4/4 kV

Regelsystemen en Dimmers	
Dimbaar	Nee

Algemene informatie	
Bundelspreiding armatuur	-
CE-markering	CE-markering
Coating	Nee
Optical cover/lens type	Polycarbonaat schaal/lichtkap, helder
Design Award Winner mark	Design Award-winnaar 2011
Driver/VSA meegeleverd	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Brandbaarheidsmarkering	-
Gloeidraadtest	Temperatuur 960 °C, duur 5 s
Light source replaceable	Nee
Number of gear units	Nee
Optiektype	Brede bundel
Product Family Code	BTP700
Markering voor winnaar Red Dot Design Award	Reddot Design Award Winner 2011

Eisen aan armatuurontwerp	
Standaard kantelhoek opschuifmontage	-
Standaard kantelhoek opzetmontage	-
Upward light output ratio	0,4

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Light source color	Lamp family code
07423600	BTP700 GRN15/830 BK	830 warmwit	GRN15
07424300	BTP700 GRN16/740 DGR	740 neutraalwit	GRN16
07425000	BTP700 GRN16/740 BK	740 neutraalwit	GRN16
04960900	BTP700 GRN15/830 DGR	830 warmwit	GRN15

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initial luminous flux
07423600	BTP700 GRN15/830 BK	3000 K	80	2223 lm
07424300	BTP700 GRN16/740 DGR	4000 K	70	1600 lm

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initiële Kleurweergave-index (CRI)	Initial luminous flux
07425000	BTP700 GRN16/740 BK	4000 K	70	1600 lm
04960900	BTP700 GRN15/830 DGR	3000 K	80	2223 lm

Mechanische eigenschappen en Behuizing

FreeStreet

Order Code	Full Product Name	Kleur
07423600	BTP700 GRN15/830 BK	Black
07424300	BTP700 GRN16/740 DGR	Dark grey

Order Code	Full Product Name	Kleur
07425000	BTP700 GRN16/740 BK	Black
04960900	BTP700 GRN15/830 DGR	Dark grey

© 2019 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Alle handelsmerken en logo's zijn het eigendom van Signify Holding of hun respectieve eigenaren.

www.lighting.philips.com
2019, april 3 - Wijziging van gegevens voorbehouden